

MUTOH

Value
3D MagiX



パーソナル3Dプリンタ **MF-1000**

イメージをリアルに再現。
パーソナル3Dプリンタ誕生。



最小積層
0.1mm
(100 μ m)

高精度造形を
実現する
高剛性ボディ

高解像度の
高い再現力

ABS & PLA
多彩なカラー
フィラメント

フィラメント径
1.75 & 3mm

オープンリール
方式

ヒーター付
成形テーブル
装備

ダブル
冷却ファン
搭載

Z軸両持ち
テーブル

使いやすい
安心の
日本語対応
ソフト

豊富な
パラメータ
設定可能

万全の
サポート
サービス

アートからインダストリアルまで、 描いたイメージを簡単に立体化できる3Dプリンタ。

思い描いたイメージを、3Dデータから高精度にカタチにできます。
高精度を身近にした日本製3Dプリンタ。
ソフトウェアも日本語対応、サポート体制も安心です。



■ 高精度な造形を実現する高剛性ボディ。

従来のパーソナル3Dプリンタは、フレーム剛性が低くプリント精度に影響がありました。MF-1000は、高剛性ボディとZ軸両持ちテーブルを組み合わせることで、業務用に迫る高精度な出力を可能にしました。

■ 積層レイヤーは100ミクロン。 高解像度造形を実現。

MF-1000は、最大20cm×20cm×17cmの造形が可能です。積層レイヤーは100ミクロンを採用し、手軽に高精度に3Dデータを立体化します。熱溶解積層方式でランニングコストも低減できます。

■ 温度変化による変形を抑える ヒーター付き成形テーブル。

成形テーブルを一定の温度に保つヒーター付き成形テーブルの採用により、樹脂の急激な温度変化による収縮と反りを抑え、高精度な造形を実現します。

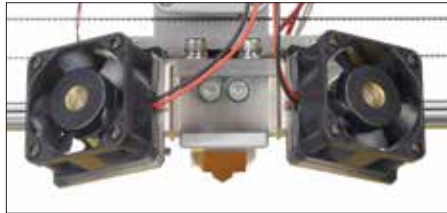


■ フィラメント供給はトラブルが少ない オープンリール方式を採用。

低価格・高品質の純正フィラメント（ABS樹脂・PLA樹脂）をご用意。多彩なフィラメントで、さまざまなカラーバリエーションの造形が可能です。フィラメント径は1.75mmと3mmを用意。新しい色も随時リリース予定です。また、供給時のトラブルなどが少ない、垂直設置型のシンプルなオープンリール方式を採用しています。

■ 造形物を適切な温度に冷却する ダブル冷却ファン搭載。

高精度な造形のためには、出力された造形物を適切な温度にスピーディに冷却することが重要です。MF-1000は、二つのファンが素早く造形物を冷却し硬化させます。



■ 風の影響を防ぐ スモークアクリルカバー。

筐体をスモークアクリルカバーで覆うことにより、周辺の風の影響による冷却ムラを防ぎ、安定した高精度な3Dプリントが可能です。

■ 日本語対応ソフトウェアを装備。 専用窓口で安心サポート。

直感的に操作ができる日本語 Pronterface、Slic3r（日本語マニュアル付属。後に日本語対応予定）を標準装備。さらに日本語のサポートサイト、専用カスタマーセンターによるサポート体制を整えています。

■ 製品仕様

型式		MF-1000
造形方式		熱溶解積層(FDM)方式
最大造形サイズ	X × Y × Z	200×200×170mm
Z軸解像度	最小積層ピッチ	0.1mm
	最大積層ピッチ	0.5mm
使用材料		ABS/PLA (φ3.0mmが標準) ※ヘッド交換によりφ1.75mmも使用可
サポートOS		Windows7、Windows 8

ソフトウェア		制御ソフトウェア：日本語 Pronterface スライサーソフト：日本語 Slic3r
入力データ形式		STL
本体重量		17kg
外形寸法	L × W × H	500×550×530mm
入力電圧		AC100V 50/60Hz
消費電力		185W
付属品		PLA(白、1kg)、USBケーブル、板スプナ

■ 消耗品

ABS	フィラメント(各1kg) 白、赤、黒、青、蛍光緑、 蛍光オレンジ、透明他 ※新色リリース予定。	5,000円 (税込5,250円)
	PLA	
ポリイミドテープ		6,000円 (税込6,300円)
ヒーターヘッド		10,000円 (税込10,500円)

▲安全に関するご注意 商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

MUTOH

株式会社 ムトーエンジニアリング

〒154-8560 東京都世田谷区池尻3-1-3

営業時間：9:00～17:00（土日、祭日を除く）

カスタマーセンター：☎ 0120-147-610

FAX：03-6758-7134

専用WEBサイト：http://www.mutoheng.com/3d

E-mail：info.3d@mutoheng.jp

※本カタログに記載された内容は、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
※本カタログに記載された社名、各製品名、サービス等は各社の商標または登録商標です。

お問い合わせ先